



Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde

# LENE - MSD

## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: Manfrinópolis - Paraná

Localidade: Zona Rural

Possui Sistema de Abastecimento de Água? Sim ☐ Não ☒  
Possui Sistema de esgotamento Sanitário? Sim ☐ Não ☒  
Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos Sim ☐ Não ☒

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO						MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS														
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
01	Esio Walcovicz	Linha Squena	-26.137676,	-53.337659	01						X		X		X	X				
02	Dorilde Bona	Linha Encantado	-26.145106,	-53.303147	03						X		X		X	X				
03	Angelina Bento	Linha Roncador	-26.082351,	-53.338532	03						X		X		X	X				
04	José Levino de Souza Marciniak	Linha Três de Maio	-26.070247,	-53.416409	01						X		X		X	X				
05	Loreci Rodrigues	Linha Três de Maio	-26.095132	-53.410502	04						X		X		X	X				
06	Manoel dos Santos Vilantt	Linha Santa Terezinha	-26.050224,	-53.419323	01						X		X		X	X				
07	Maria Irocilda de Oliveira Mendonça	Linha Tamandaré	-26.059952,	-53.454292	02						X		X		X	X				
08	Monica M. Alves dos Santos	Linha Roncador	-26,084025,	-53.335399	04						X		X		X		X			
09	Natalino Alfredo Jung	Linha Santa Terezinha	-26.038577,	-53.404165	01						X		X		X	X				
10	Oliva Motta Delalibera	Linha Gleba dos Morros	-26.124778,	-53.259936	05						X		X		X	X				
11	Sipriano Rodrigues	Linha Três de Maio	-26.094524,	-53.410445	01						X		X		X	X				
12	Ademar Pereira da Luz	Linha São Cristóvão	-26.144845,	-53.319521	01						X		X		X	X				
13	Zenilda Pereira dos Santos	Linha Três de Maio	-26.096639,	-53.408444	02						X		X		X	X				
14	Junior Rodrigues	Linha Três de Maio	-26.094842,	-53.410487	02						X		X		X	X				

15	Anivaldo Pedro da Silva	Linha Santa Terezinha	-26.068730,	-53.436372	01						X		X		X	X				
16	Gilmar Alves	Linha Encantilado	-26.143756,	-53.305433	03						X		X		X	X				
17	Juliana Pereira da Luz	Linha São Cristóvão	-26.144957,	-53.318906	01						X		X		X	X				
18	Rosalina Pinheiro Gonçalves	Linha Canarinho	-26.087997,	-53.393600	01						X		X		X	X				
19	Robson Camargo	Linha Santo Antônio	-26.095411,	-53.275188	03						X		X		X	X				
20	Ivanilde Alexandre	Rua nº 06	-26,145278,	-53,310400	04						X		X		X	X				
21	Fátima Macieski	Linha Santa Terezinha	-26.044844,	-53.410086	04						X		X		X	X				
22	Lurdes Zanardi Peretoni	Linha São Jorge	-26.176028,	-53.274991	03						X		X		X	X				

## ORIENTAÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA LENE

### INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO

Numero: Preencher com a numeração da casa para ordenar lista de beneficiários

Nome do Beneficiário: Preencher com nome do responsável pelo domicílio a ser beneficiado

Endereço: Preencher com nome da rua (travessa, logradouro, etc.) e número do domicílio beneficiado

Coordenadas Geográficas: Preencher com as coordenadas geográficas do domicílio a ser beneficiado, no formato UTM, com o GPS configurado para o Datum WGS 84.

Numero de habitantes: Preencher com a quantidade de moradores do domicílio beneficiado

### MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS

Esta tabela representa os itens de melhorias sanitárias que podem ser solicitados para benefício de cada domicílio. Deve ser preenchida com os itens necessários para melhoria das condições do saneamento domiciliar.

**Ligação Domiciliar de água:** Instalação que liga o domicílio à rede de distribuição de água. Preencher quando houver sistema de abastecimento de água com a rede passando próximo à residência;

**Poço raso (cacimba ou poço amazonas):** Poço escavado ou perfurado no solo, para aproveitamento do lençol freático, com profundidades de até 20 metros, revestido, tampado e equipado com bomba elétrica ou manual. Preencher quando há disponibilidade de lençol freático;

**Cisterna:** Reservatórios que armazenam a água de chuva coletada dos telhados das casas por meio de calhas. Quando a disponibilidade de água potável na localidade for restrita, esta tecnologia pode atender aos usos essenciais de uma família;

**Reservatório Elevado:** Recipiente destinado ao armazenamento de água no domicílio, podendo ser de fibra de vidro, polietileno, pré-fabricado de cimento armado ou alvenaria, exceto de material com amianto. Preencher quando é possível elevar a água até 3,0 metros de altura;

**Reservatório Semi Elevado:** reservatório instalado a uma altura de 1,20 m, recomendado para locais que não é possível elevar a água até um reservatório elevado.

**Conjunto Sanitário:** É um espaço físico dotado de vaso sanitário, lavatório e chuveiro. O conjunto sanitário deverá ser construído preferencialmente integrado ao domicílio.

**Pia de Cozinha:** Utensílio doméstico destinado à lavagem de louça, vasilhas e alimentos com destinação adequada para as águas servidas;

**Tanque de Lavar Roupas:** Utensílio doméstico destinado à lavagem de roupa e outros objetos, com destinação adequada para as águas servidas;

**Filtro Doméstico:** Utensílio doméstico dotado de vela e torneira, destinado a filtrar água para consumo humano (beber), devendo ser instalado na parte interna do domicílio;

**Tanque Séptico/Filtro Biológico:** É um sistema que trata os efluentes gerados no domicílio sendo composto por duas unidades, um Tanque séptico seguido de um Filtro Biológico. O **Tanque Séptico** realiza um primeiro tratamento dos efluentes. O **Filtro Biológico** tem a função de complementar o tratamento do efluente que sai do Tanque Séptico melhorando a sua qualidade. Ambos podem ser construídos em alvenaria, ou outro sistema construtivo impermeável, sendo que, as dimensões deverão ser definidas no projeto técnico.

**Sumidouro:** Poço escavado no solo, destinado à disposição final do efluente pós-tratado no tanque séptico/filtro biológico, indicado para áreas com solo de boa absorção e lençol freático com profundidade mínima de 3,00 metros;

**Vala de Infiltração:** valas escavadas no solo, próximo à superfície, não impermeabilizada, destinada à disposição final do efluente tratado em Tanque Séptico/filtro biológico, sob o solo, sem o contato com as pessoas e animais. Recomendadas para locais onde o lençol freático é próximo a superfície. Em locais que o solo é pouco permeável e o lençol freático é muito raso utiliza-se as **Valas de Filtração**;

**Sistema de Reuso:** sistemas construídos para o aproveitamento das águas servidas pós-tratadas no Tanque Séptico/filtro biológico ou na “Fossa Verde”, na irrigação de pomares nos quintais por meio de tubulação sob o solo, sem contato humano ou de animais. Indicado quando a tecnologia adotada for viável tecnicamente e houver o entendimento por parte do beneficiado, quanto ao uso e manutenção do sistema.

**Ligação domiciliar e esgoto:** Indicado para as localidades que disponham de rede coletora de esgoto próximo ao domicílio e o esgoto coletado for destinado à estação de tratamento de esgoto – ETE.

**Recipiente para Armazenamento de Resíduos Sólidos:** recipiente instalado na frente da residência, destinado à disposição temporária do resíduo sólido produzido no domicílio até que seja recolhido pelo veículo de coleta do município.